

What is claimed is:

1. 複数種類の処理液にて少なくとも一つの被処理体を処理する処理ユニットを複数用意しておくと共に、複数の処理ユニットのうちの少なくとも二つの処理ユニットに同一種類の処理液を供給可能にし、

個々に処理シーケンスが決められた被処理体を連続して複数の処理ユニットに投入して処理するに当たって、

後に処理される被処理体の処理シーケンスを確認し、検討対象の被処理体全体の処理時間を短くするように、先に処理される被処理体が搬送される1つ以上の処理ユニットを選択するようにしたことを特徴とする洗浄処理方法。

2. 請求項1記載の洗浄処理方法において、

後に処理される被処理体の処理シーケンスを確認し、検討対象の被処理体全体の処理時間を短くするように、後に処理される被処理体が搬送される1つ以上の処理ユニットを選択し、続いて前記選択された1つ以上の処理ユニット以外の処理ユニットから先に処理される被処理体が搬送される1つ以上の処理ユニットを選択するようにしたことを特徴とする洗浄処理方法。

3. 請求項1記載の洗浄処理方法において、

先に処理される被処理体の処理シーケンスと後に処理される被処理体の処理シーケンスとを比較し、処理ステップ数が多い方の被処理体が搬送される1つ以上の処理ユニットを選択した後に、処理ステップ数が少ない方の被処理体が搬送される1つ以上の処理ユニットを選択することを特徴とする洗浄処理方法。

4. 請求項1記載の洗浄処理方法において、

先に処理される被処理体の処理シーケンスと後に処理される被処理体の処理シーケンスとを比較し、使用する薬液種類の数が多い方の被処理体が搬送される1つ以上の処理ユニットを選択した後に、使用する薬液種類の数が少ない方の被処理体が搬送される1つ以上の処理ユニットを選択することを特徴とする洗浄処理方法。

5. 請求項1記載の洗浄処理方法において、

先に処理される被処理体が搬送されるべき1つ以上の処理ユニットの選択

169918073-053001

は、先に処理される被処理体の搬送が開始される前に行われることを特徴とする洗浄処理方法。

6. 請求項1記載の洗浄処理方法において、

処理した後の被処理体に付着した薬液を順次洗浄液で洗浄した後に、乾燥
5 させることを特徴とする洗浄処理方法。

7. 複数種類の処理液にて被処理体を処理する処理ユニットを複数設置し、複数の処理ユニットのうち少なくとも二つの処理ユニットに同一種類の処理液を供給可能に構成してなり、

個々に処理シーケンスが決められた被処理体を連続して複数の処理ユニ
10 トに投入して処理するに当たって、後に処理される被処理体の処理シーケ
nsを確認し、検討対象の被処理体全体の処理時間を短くするように、先に処
理される被処理体が搬送される1つ以上の処理ユニットを選択するコント
ローラーを備えていることを特徴とする洗浄処理装置。

8. 請求項7記載の洗浄処理装置において、

前記コントローラーは、後に処理される被処理体の処理シーケンスを確認
15 し、検討対象の被処理体全体の処理時間を短くするように、後に処理される
被処理体が搬送される1つ以上の処理ユニットを選択し、続いて前記選択さ
れた1つ以上の処理ユニット以外の処理ユニットから先に処理される被処理
体が搬送される1つ以上の処理ユニットを選択することを特徴とする洗浄処
20 理装置。

9. 請求項7記載の洗浄処理装置において、

前記コントローラーは、先に処理される被処理体の処理シーケンスと後に
処理される被処理体の処理シーケンスとを比較し、処理ステップ数が多い方
の被処理体が搬送される1つ以上の処理ユニットを選択した後に、処理ステ
25 ップ数が少ない方の被処理体が搬送される1つ以上の処理ユニットを選択す
ることを特徴とする洗浄処理装置。

10. 請求項7記載の洗浄処理装置において、

前記コントローラーは、先に処理される被処理体の処理シーケンスと後に
処理される被処理体の処理シーケンスとを比較し、使用する薬液種類の数が

多い方の被処理体が搬送される１つ以上の処理ユニットを選択した後に、使用する薬液種類の数が少ない方の被処理体が搬送される１つ以上の処理ユニットを選択することを特徴とする洗浄処理装置。

１１．請求項７記載の洗浄処理装置において、

- ５ 各処理ユニットは、被処理体を処理する一つの処理槽において、薬液が交換可能になっていることを特徴とする洗浄処理装置。

１２．請求項１１記載の洗浄処理装置において、

各処理ユニットは、被処理体を処理する一つの処理槽に対して薬液と洗浄液が交換可能になっていることを特徴とする洗浄処理装置。

10

09018073.073001